

KERN OCM 162T251



Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe



Erstellungsdatum: 16.08.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Digitalmikroskop-Set
Produktfamilie	OCM-S

Display

Display-Art	HD Touch Screen
Display Größe	10,5"
Sprachen des Benutzerinterfaces	Deutsch Englisch

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	390×235×620 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	237×19×169 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	0:100
Kontrastverfahren	Hellfeld Phasenkontrast Fluoreszenz (Option)
Standard-Objektive	10x 20x 40x PH 20x
Objektivqualität	Infinity Plan

Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	48 mm
Pupillenabstand [Max]	76 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Farbtemperatur	6000 K

Funktionen

Kamera - Verwendete Software	integrierte Kamerasoftware (HDMI)
Kamera - Softwarefunktionen	Bildaufnahme Videoaufnahme Messungen
Unterstützte Betriebssysteme	Android
Speicher - Gesamtgröße	32 GB

Schnittstelle

Schnittstellen	Ethernet Bluetooth WLAN USB 2.0 USB 3.0 HDMI
----------------	---

Okular

Okular Feldweite	HWF
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	22 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	5W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓
Leuchtfeldblende	✓

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,55 mm
Sehfeld [Max]	2,2 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

KERN OCM 162T251



Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe

Kondensor

Kondensor-Typ	Standard
Kondensor - Montage	fix
Kondensor - Apertur	0,3

Kamera

Kamera-Art	Tablet-Kamera
Kamera - Auflösung	8 MP 4 K
Kamera - Sensorart	CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/1,8"
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	30 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter
Kamera - Sensor Abmessungen	7,736×4,379 mm
Kamera - Sensor Diagonale	8,88 mm
Kamera - Pixel-Größe	2×2 µm
Kamera - Belichtungszeit [Min]	0 ms
Kamera - Belichtungszeit [Max]	1000 ms

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min]	-5 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	590×440×390 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	15 kg
Bruttogewicht ca.	22 kg
Versandgewicht	20,2 kg
Volumengewicht	20,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761490932
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

